INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internation No PCT/DE2004/001930

							
A. CLASSII IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER C08L101/00 C08F22/00 H01L51/0	00					
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC							
			 				
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 C08L C08F H01L							
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched .							
Electronic da	ata base consulted during the International search (name of data base	se and, where practical, search terms used)				
EPO-Internal, WPI Data, PAJ							
C. DOCUME	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT						
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rela	evant passages	Relevant to claim No.				
Х	HSING LIN WANG, LEVENT TOPARE, JACK E. FERNANDEZ: "Conducting polymer blends: polythiophene and polypyrrole blends with polystyrene and poly(bisphenol A carbonate)" MACROMOLECULES,		1-3,5,6, 9-11				
:	vol. 23, 1990, pages 1053-1059, XP002321776 page 1053 - page 1056, column 2,						
X	YADING WANG, M.F.RUBNER: "Electr conductive semiinterpenetrating p networks of poly(3-octylthiophene MACROMOLECULES, vol. 25, 1992, pages 3284-3290, XP002321777 page 3284, column 1 - page 3285,	1-3,5,6, 9-11					
		'					
X Furth	ner documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in annex.					
° Special ca	tegories of cited documents :	*T* later document published after the inte	rnational filing date				
	ent defining the general state of the art which is not ered to be of particular relevance	or priority date and not in conflict with cited to understand the principle or the invention	eory underlying the				
	locument but published on or after the international	"X" document of particular relevance; the c					
"L" docume which	nt which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another	cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention					
	n or other special reason (as specified) ont referring to an oral disclosure, use, exhibition or neans	cannot be considered to involve an involve an involvement is combined with one or moments, such combination being obvious	ventive step when the are other such docu-				
'P' document published prior to the International filing date but		in the art. &" document member of the same patent family					
Date of the	actual completion of the international search	Date of malling of the international sea	rch report				
4 April 2005		12/04/2005					
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2		Authorized officer					
NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Kiebooms, R					

INTENATIONAL SEARCH REPORT

Internation No
PCT/DE2004/001930

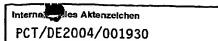
		PC1/DE2004/001930		
C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category *	Citation of document, with Indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
X	C.J.BRABEC, F.PADINGER, N.S.SARICIFTCI, J.C.HUMMELEN: "Photovoltaic properties of conjugated polymer/methanofullerene composites embedded in a polystyrene matrix" JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 85, no. 9, 1999, pages 6866-6872, XP002321778 page 6867, column 1 - column 2 page 6871, column 2	1-3,5,6, 9-11		
X	C.J.BRABEC, H.JOHANNSON, F.PADINGER, H.NEUGEBAUER, J.C.HUMMELEN, N.S.SARICIFTCI: "Photoinduced FT-IR spectroscopy and CW-photocurrent measurements of conjugated polymers and fullerenes blended into a conventional polymer matrix." SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, vol. 61, 2000, pages 19-33, XP002321779 page 21 - page 32	1-3,5,6, 9-11		
X	S.E.SHAHEEN, D.VANGENEUGDEN, R.KIEBOOMS, D.VANDERZANDE, T.FROMHERZ, F.PADINGER, C.J.BRABEC, N.S.SARICIFTCI: "low band gap polymeric photovoltaic devices" SYNTHETIC METALS, vol. 121, 2001, pages 1583-1584, XP002321780 page 1583 - page 1584	1-3,5,6,9-11		

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

International Aktenzeichen
PCT/DE2004/001930

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C08L101/00 C08F22/00 H01L51/00						
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK						
B. RECHER	CHIERTE GEBIETE					
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C08L C08F H01L						
Recherchier	Recherchlerte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchlerten Gebiete fallen					
	r internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	larne der Datenbank und evtl. verwendete S	uchbegr ii fe)			
EPO-Internal, WPI Data, PAJ						
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN					
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabi	e der in Betracht kommenden Telle	Betr. Anspruch Nr.			
X	HSING LIN WANG, LEVENT TOPARE, JA FERNANDEZ: "Conducting polymer be polythiophene and polypyrrole ble polystyrene and poly(bisphenol A carbonate)" MACROMOLECULES,	olends:	1-3,5,6, 9-11			
X	Bd. 23, 1990, Seiten 1053-1059, XP002321776 Seite 1053 - Seite 1056, Spalte 2 YADING WANG, M.F.RUBNER: "Electr conductive semiinterpenetrating p networks of poly(3-octylthiophene MACROMOLECULES, Bd. 25, 1992, Seiten 3284-3290, XP002321777 Seite 3284, Spalte 1 - Seite 3285	rically polymer e)"	1-3,5,6, 9-11			
		./				
	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	Siehe Anhang Patentfamilie				
 Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A' Veröffentlichung, die den altgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E' ällteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen *T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundellegenden Prioritätsdatum veröffentlichung, die nach dem internationalen oder dem Prioritätsdatum veröffentlichung, die nach dem internationalen nach dem internationalen an oder dem Prioritätsdatum veröffentlichung, die nach dem internationalen nach dem internationalen an oder dem Prioritätsdatum veröffentlichung, die nach dem internationalen nach dem internation						
L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen						
*O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht ehr Benutzung, die vor dem Internationaten Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritälsdatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheilegend ist Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheilegend ist Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheilegend ist Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheilegend ist Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheilegend ist						
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts						
4	. April 2005	12/04/2005				
Name und Poslanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter						
	Europäisches Palentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Kiebooms, R				

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT



		PUI/DEZU	04/001930	
C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN				
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommer	nden Telle	Betr. Anspruch Nr.	
X	C.J.BRABEC, F.PADINGER, N.S.SARICIFTCI, J.C.HUMMELEN: "Photovoltaic properties of conjugated polymer/methanofullerene composites embedded in a polystyrene matrix" JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Bd. 85, Nr. 9, 1999, Seiten 6866-6872, XP002321778 Seite 6867, Spalte 1 - Spalte 2 Seite 6871, Spalte 2		1-3,5,6, 9-11	
X	C.J.BRABEC, H.JOHANNSON, F.PADINGER, H.NEUGEBAUER, J.C.HUMMELEN, N.S.SARICIFTCI: "Photoinduced FT-IR spectroscopy and CW-photocurrent measurements of conjugated polymers and fullerenes blended into a conventional polymer matrix." SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, Bd. 61, 2000, Seiten 19-33, XP002321779 Seite 21 - Seite 32		1-3,5,6, 9-11	
X	S.E.SHAHEEN, D.VANGENEUGDEN, R.KIEBOOMS, D.VANDERZANDE, T.FROMHERZ, F.PADINGER, C.J.BRABEC, N.S.SARICIFTCI: "low band gap polymeric photovoltaic devices" SYNTHETIC METALS, Bd. 121, 2001, Seiten 1583-1584, XP002321780 Seite 1583 - Seite 1584		1-3,5,6,9-11	